

## أقرأ في هذا العدد

- ١ - هل تؤدي أزمة الطاقة إلى وقف ٣١ مليون سيارة في أمريكا سنة ١٩٧٦
- ٢ - لقاء بريجنيف ونيكسون تزوج بين المصالح الحقيقية
- ٣ - شهيد ... تغسله الملائكة
- ٤ - حشرات وفقران في سكايلاب
- ٥ - مطار لا يحدث ضجة فوق المدن المجاورة
- ٦ - قوانين لعبة السلة
- ٧ - بالإضافة إلى الأبواب الأخرى الثابتة



الفرس فرسا وسبقى لثاوي تغلى عن ذرة من ترابها الطهور «الحسين»  
١٢ صفحة ١٠ فسات

## اساسيات في الحرب

ان صورة الموقف التي يواجهها القائد الادنى في المعركة لا بد وان تختلف عن صورة الموقف التي يواجهها القائد الاعلى. فالقائد الادنى تكون الصورة المائلة امامه اقل اتساعاً لانه واقع اكثر من رئيس في أسر التفاصيل التكتيكية المختلفة. هذا وبالرغم من ان القائد الادنى يتصنع رغم كل شيء باستتار واضح، هو قريب من مكان العمل، وقدرته على التصرف بسرعة اكبر. الا ان صورة الموقف العام لا تكون متفحة امام القائد الاعلى الذي على قراءته وحده يوقف التسارع والتفصيل. ولقد ذكر نابليون في هذا المجال في الحرب يفهم القائد وحده أهمية بعض الأمور.

٢٨ ربيع ثاني ١٣٩٣ السنة الرابعة العدد ١٨٣ ٣٠ ايار ١٩٧٣

جريدة اسبوعية تصدرها مديرية التوجيه المعنوي للقيادة العامة للقوات المسلحة الاردنية

## سهمولي العهد يزور دار رئاسة بوزلا



قام سمو الامير حسن ولي العهد بزيارة بعد ظهر امس لدار رئاسة الوزراء حيث اجتمع بالسيد رئيس الوزراء فترة طويلة ابدى خلالها توجيهاته وارشاداته السامية.

## قارات مؤتمر القمة الأفريقي بالتسوية لقضية الشرق الأوسط

اختتم مؤتمر القمة الأفريقي اجتماعاته امس بعد ان وافق المؤتمر على قرار يطالب دول القارة الأفريقية ببحث اتخاذ اجراءات جماعية او فردية سياسية واقتصادية لزام اسرائيل اذا ظلت ترفض الاستحاب من الاراضي العربية المحتلة. وطالب قرار مؤتمر القمة الخاص بالشرق الأوسط القيام بعمل دبلوماسي لدى منظمة الامم المتحدة سواء في داخل مجلس الامن او في الجمعية العامة. وتقرر ارسال وفد يتألف من وزراء خارجية نيجيريا وتشاد وتنزانيا وغينيا والجزائر الى مجلس الامن وذلك للتحديث باسم منظمة الوحدة الأفريقية حول مسألة الشرق الأوسط عند حل البقية ص ١٢

## الأمين العام للحامنة العربية بعد الامن

يقوم السيد محمود رياض الأمين العام للجامعة الدول العربية بزيارة رسمية للاردن حيث سيقابل جلالة الملك الحسين ويستمع الى السيد رئيس الوزراء للباحث حول الموقف العربي العام من مختلف جوانبه. وعلمت وكالة الأنباء الأردنية انه ينتظر وصول السيد رياض الى عمان خلال اليومين القادمين.

## قناة مصفيتين ورعاية لفران في لبنان

صرح امس السيد أمين الحافظ رئيس الوزراء اللبناني قائلًا اني أمل ان تعود قريباً الى وضع طبيعي وقد اخل الحافظ بهذا التصريح خلال زيارة مفاجئة قام بها لمرقبة الصنفين اللبنانيين حيث كانت تتعقد جمعية عمومية خصصت لموضوع الرقابة الذاتية. وصرح امين الحافظ قائلًا ليست هناك موضوعات ممنوعة على الصحفيين فيما عدا الموضوعات التي يمنعون ضميرهم عنها وهذا ما جعل الصحافة واعضاء الجمعية على موقفهم الوطني البقية على ص ١٢

## من اقصائية شرقاً الى غرباً ليهودية ١٩٦٨ يعود المهاجرون الى اسرائيل من الاتحاد السوفيتي خلال عام واحدة اخير

جاء في احصائيات نشرتها امس الوكالة اليهودية في تل ابيب ان واحداً واربعين ألف ومائاً وخمسة وتسعين يهودياً قد هاجروا الى اسرائيل من الاتحاد السوفياتي فيما بين الاول من كانون الثاني عام ١٩٧٢ وآخر نيسان عام ١٩٧٣ بينهم خمسة آلاف واربعة مئة من الجامعيين. وتعتبر هذه الهجرة من وجهة النظر السكانية هجرة شباب قسرياً ٢٠٪ من المهاجرين هم من العينة الذين تقل اعمارهم عن ١٦ سنة و ١٢٪ منهم تزوجوا اعمارهم بين ١٦ و ١٨ سنة و ٢٥٪ ما بين ١٨ و ٤٠ سنة والباقي تزيد اعمارهم على الأربعين سنة.

## السلطات الاسرائيلية تعتقل شخصاً درزياً في الجولان السورية

ذكرت مصادر البوليس الاسرائيلية امس انه جرى اعتقال درزي من سكان قرية بقعاتا في القطاع الشمالي من مرتفعات الجولان السورية المحتلة للاشتباه بانتمائه الى شبكة تجسس وتخريب مزعومة تعمل في المنطقة لصالح الاستخبارات السورية.

وباعتقانه يصح عدد المعتقلين بالشبهة ذاتها ٦٠ شخصاً حتى الآن. وتواصل عمكة عسكرية في مرتفعات الجولان اليوم محاكمة الدفعة الاولى المؤلفة من ١٠ من المتهمين بالانتماء الى الشبكة المزعومة.

## مجلس بوزلا يوافق في جلسته برأس عددًا من الموضوعات

عقد مجلس الوزراء جلسة عادية مساء امس برئاسة السيد رئيس الوزراء. حيث جرت متابعة بحث المواضيع التي توفقت في الجلسة السابقة وبحث المجلس الاسس المتعلقة بتكافؤ مشكاة

## نداء من الولايات المتحدة الى مجلس الامن حول النزاع العربي الاسرائيلي

وجهت الولايات المتحدة امس نداء الى مجلس الامن التابع للامم المتحدة لكي لا يزيد من تعقيد تسوية النزاع الاسرائيلي العربي. فقد اعربت الولايات المتحدة في بيان قراه في البيت الابيض جون سكالي سفيرها في منظمة الامم المتحدة عن أملها في الا يفعل مجلس الامن شيئاً قد يعرض للخطر التوازن الدقيق للقرار رقم ٢٤٢ الصادر في تشرين ثاني عام ١٩٦٧ وذلك خلال المناقشة

## اضراب موظفي المستوصفات والمستشفيات الاسرائيلي

كان اكثر من ٧٠٠٠ موظف في المستوصفات والمستشفيات التابعة لصندوق مرضى تقابلات العمال في اسرائيل مضررين امس بصدد نزاع على الاجور. البقية على ص ١٢

1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 26



مَنْ هُمْ أَصْحَابُ الْكَهْفِ  
وَمَا قِصَّتُهُمْ

1000







## مزايا الجندية الممَنّانة سبب للنصر

ان اهم اسباب النصر في كل زمان وجيل : الحظية الممتازة التي يجب ان يحصل بها كل جند وقائد يدرك الفرق والنصر . ومن اهمها

أ - عقيدة واضحة . ب - معنوية عالية - ج - ضبط قوي - د - تدريب جيد . هـ - التنظيم والتسلح الممتاز .

وإن هذه الخصال كلها كان  
يتحل بها جند محمد صلى الله عليه وسلم.  
والتي فرسها في قلوبهم وسوهم الأظم.  
وذلك من أجل أن يتخبروا بها عن  
اعدائهم . لأنها هي الطريق الوحيد  
أحراز النصر وبهذه المزايا الفاصلة  
أصبحوا قوة ذات سيادة ومكانة .  
بعد أن كانوا كغيرهم من القبائل  
التي لا وزن لها - بعد أن سيطرت  
عليهم الانانية الفردية وليست لديهم  
أهداف وغايات شريفة ؟ .

ومن أهم هذه المزايا :

١ - عقيدة راسخة . ان العقيدة هي اهم شيء يجب ان يتصل به الجن وذلك من اجل ان يقال لحماية ما اُمن به . من الاعداء ومن اجل اعلاء كلمة الله وهذا يتصل به جند الرسول عليه السلام . ففي سبيل الدفاع عن عقيدتهم التي آمنوا بها ايماناً لا ريب فيه . ايماناً دفعهم الى بذل الانفس والأموال واعز ما يمكن . تركوا اوطانهم وعرضوا أنفسهم للخطر وقاتلوا حتى اولادهم . لقد التفتى اللاحقين والخاصة باليهودية الى ما فعلوا . فخالفت بينهم المبادئ . انفصلت بينهم السيوف .

ففي غزوة ( بدر الكبرى ) قل  
عتبة بن ربيعة : وعندما سمعت جثثه  
تلطف في القلب نظر الرسول عليه  
السلام الى ابنه حذيفة بن عتبة فاذا هو  
قد تغير لونه فقال له يا حذيفة فقال له  
قد دخلك من شأن ابوك شيء فقال له  
حذيفة : لا والله يا رسول الله انني  
ما شككت في ابي ولا في مصرعه، ولكني  
كنت اعرف من ابي شيئا من رأيا  
وحكما وفلا . لكنت راجيا هدايتي  
للاسلام : فلما رأيت ما أصابه ومرو  
مات عليه من الكفر بعد الذي  
أرجو له اخذ في نفسي واحزني كثير  
ان الامان بالله ورحمة رسول الله  
عليه السلام جعلهم يقتلون هذا القتال  
ولن يمكن ان يقتل جنود لا عقيدتي  
لهم : كجنود غرست في نفوسهم  
العقيدة والاخلاق . الفاصلة .  
العقيدة هي العامل الأول لخاصراز النصر  
وهي التي تجعل الجندي بشكل خاص يقتل  
بشجاعة .

٢ - المتعوية العالية . ان الجيش  
مهما بلغ من القوة والعدد والتسلح  
والنظم ما لم تكن متعوياته عالية  
قيمة لا ان الجيش الايطالي في الحرور  
العالمية المنهكة . كان مجهزاً بأحدث  
الأسلحة والتأطية . ولكن كانت متعوياته  
منحطة ولا قيمة ولا وزن له اما  
الإعداد . واصبح الجيش الايطالي  
جيشاً ثقيلاً على الامان . حيث كان  
يطلق على المكان الذي يحمله الايطاليون  
بكلمة . الفراغ العسكري . لا  
الجيش الايطالي بكترة جنده كما  
سرايا ما يتسلم دون قتال عندئذ  
يرى الخطر من بعيد يداهم . .

ولكن جند الاسلام يجب ان تكون  
معنوياتهم عالية من اجل ان لا يكثر  
بتثوق الاعداء حيث كان الروس  
عليه السلام يشجع الجند دائما لرفع  
معنوياتهم ولقد ضربوا اكبر المثا  
حتى عند الاحداث منهم . ففي غز  
( بدر الكبرى ) تسابق ابناء عشر  
لقتل ابي جهل وهم حية صفار ولا

الحياة الدنيا بالآخرة ومن يقاتل في سبيل الله فيقتل أو يئب فسوف نؤتيه أجراً عظيماً . وما لكم لا تقاتلون في سبيل الله والمستضعفين من الرجال والنساء والولدان الذين يقولون ائتنا بخبراً من هذه القرية الظالم الظالمين فيها واجعل لنا من لذك ولياً واجعل لنا من لذك نصيراً . الذين آمنوا يقاتلون في سبيل الله والذين كفروا الشيطان في سبيل الطاغوت يقتلوا أولياء الشيطان إن كيد الشيطان كان ضعيفاً ) ولقد حدث الاسلام الناس على الجهاد والحق في سبيل الخير والسعادة . فلا إله الا الله ولا الإله الا الله لا شريك له ولا اله الا الله ولا اله الا الله . ان يحول بين المؤمنين وما تقضي به حجة الله ورسوله من نصيحة وجهاد ( قل ان كان آباؤكم وابناؤكم واخوانكم وازواجكم وشيعتكم واموال افرسوها وتجارة تخشون كسادها ومساكن ترضونها أحب اليكم من الله ورسوله وجهاد في سبيل الله فربصوا حتى يأتيكم الله بآمره والله

لا يهني القوم الفاسقين ، وله حارب  
الاسلام عوامل الضعف ونزعات  
الخوف وغرس في نفوس الامة الشجاعة  
والبطحية والامتهانة في زحف  
هياة الدنيا في سبيل الحق ونصرت  
وقية توحى الاسلام تقوية الروح  
المعنوية . وما إمدادات الملايكة  
للمجاهدين الا لتطعن قلوبهم ، اي  
لتقوية معنوياتهم .

٣ - الضبط القوي انما تعني  
كلمة الضبط اطاعة القادة والتنفيذ  
القوي . وهكذا كان يتصل به جند  
محمد عليه السلام : حيث كانت اطاعتهم  
الرسول والقادة من بعده اطاعة لا  
حدود لها . ويظنون الامور دون  
تردد . لان لكل يعمل هدف واطاعة  
واحدة وان الاطاعة في عرف الاسلام  
( دين ) . والله سبحانه يقول ( يا ايها  
الذين آمنوا اطيعوا الله واطيعوا  
واولي الامر منكم ) .

٤ - التدريب الجيد . ان التدريب  
سبب مهم في كل معركة ولقد اهم  
الرسول عليه السلام بتدريب جنده على

كل الاممال التي تحتاجها القوات من تدوير افراسه وعلى التشكيلات لسير الانصراف واساليب القتال ولقد قاتل بأسلوب الصف في معركة بئر ومعركة أحد لان قتال الصفوف كان هو الاصل لهذه القوات بينما قاتل الجند والقادة يقاتل الكر والفر عندما كانت المعارك تحتاج مثل هذا الأسلوب . ولقد قام بمسيرات طويلة الجنده شاقة ليلا ونهاراً لان التدريب ليلاً يجعل المقاتلين قادرين على القتال بكفاءة في مختلف الظروف والاسوال.

هـ - التنظيم الصحيح . ان الاسلام هو دين نظام شامل في كل تعليمه فيجب تطبيق النظام على الجيش وعلى كل فرد من افراده لان التنظيم يسهل على الجند مهمة القتال عندما يعرف كل فرد واجبه ولا يتدخل عنه مهما بلغت الاسوال وان الجيش المنظم مهما كان قليلا يغلب الجيش الغير منظم مهما كانت قواته تتميز على الغير بالعدد والسلاح .

٦ - الصلح المتأخر . أن من أهم مزايا الجندية المتأخرة لأحرار النصر الصلح التلصيح له مهمته التذكير في المعركة ويكفي أن نسمع وأن نذكر في غزوة الفتح وصف الكتيبة الخضراء التي كان معها النبي عليه السلام فقد كان الأفراد الكتيبة الخضراء لا يرى منهم إلا الخلد من الحرب . مدججين بالصلح يدخلون الرعب في قلوب أعدائهم أن ترضى طول قتال .

ولقد شجع الرسول عليه السلام على صناعة السلاح عندما يقولون في حديثه ( أن الله يدخل بالصلح الواحد ثلاثة نفر الجنة صائغة المنصب في عالمه الأخير . . والرامي به - والمعللة قلة أو كثرة الركبوا وترموه أحب إلي من أن تركبوا .

هذه هي اسباب نصر لكل قوة  
في كل زمان ومكان - ان غرست في  
نفوس جند الاسلام اينما حلوا وارتحلوا.

الشيخ بسام المقدادي

## حاضرة العصر في الميزان

## بقلم خليل قيسيه

وخلصه القول ان الحضارة  
المعاصرة تعيش اليوم أزمة المادة التي  
سيطرت على كل القيم والمبادئ تركت  
بصمات اصابعها في كل مكان وصلته  
من الاراضى ولولدت امراضاً اجتماعية  
يعجز كل انسان عن فهمها من علوم ومارف  
عن معالجها . لذا كان علينا ان نذكر  
ذلك وان لا نتكسر لرماية الشرق  
العربي ، ففي هذا الشرق جرى اتصال  
عجيب بين الارض والسما ، بين عالم  
المادة وعالم الروح فخلق ارضه ارتفعت  
دعوات الرسل والانياء حاملة الهدى  
والخير البشرية جمعاء . ومن فوق نراها  
الطاهر نبت اقبل واعظم القادة الذين  
كانوا رواد فكر وحضارة سامية .  
كانت وتتبقى صفحة مشرفة في تاريخ  
امتنا الماجدة .

الشرق والغرب في فترة من التاريخ  
 زاهرة ومشرقة  
 نحن انما ذات حضارة وتاريخ  
 ومركز قيادي من العالم ، لذا نتوجب  
 علينا ان نتخذ انفسنا نحن من ماديته  
 الحضارة المعاصرة ولا نأخذ لانا  
 الانضباط الصلبة لان نحن الذين  
 الارضية الصلبة من القيم والمبادئ  
 ومشكلتنا كامة ليست مشكلة سياسية  
 والصادية وكلها مشكلة اذ فقدت  
 طائفة او مكررة قيماً ومثلاً قديمة كانتت  
 هي القوة المحركة لها فاصبحت  
 صغر الديدن وعز عن عجايب اقليم  
 تخل الفراغ الواسع فأخذت الحرة  
 في الماضي الماجد والحاضر المزم  
 تتعرض لزامات خاضعة اذ بعضها  
 قرباب بعض وأكأنها كانت في موعدا  
 مع القدر لتلاق هذا العصر .

هنا لا ندموا في الانفلاق والتفوق على  
النفس ولا ان يتي حولنا جداسية  
القدر يتنا وبين سارية التقدّم ولكن  
الدعوة الى الحرص والاحذ من عند  
الانفتاح على الحضارة الاخلاص المتأبى  
الملائم ورد للمصر القافس .  
لقد كانت امتنا رافعة مسيرة  
فكرية خيرة ، وبانية حضارة انسانية  
لذة سجلت لها في مرصحة التاريخ  
البشري ، هدفها الاول ابعاد البشرية  
وغيرها بعيداً عن الاثنية والمكاسب  
المادية استطاعت بالفعل ان تسيّر  
عظي غيابة وسيرة عن ان تخلص البشرية  
للعطب اذناك ، والسبب طبعا ليس  
سرّاً من الاسرار ولا ملطماً من الظلمات  
واما هو صلح الفكر والخلق والارواح  
والمادة . هذه السلاج استطاع  
ان يشرها والحضارة الحقبة التي نل منها

وانكسارها المادية ، فانظر المنحصر  
 يجد المديد من المشاكل والازمات  
 الخائفة وفي كافة المجالات وخصوصا  
 في المجال الاخلاقي والاقتصادي ما هي  
 الا نذرا وعلامات تنبيه - وبصورة  
 اكيدة - ان نقص هذه الحاضرة وقرب  
 اجلها ، لانهما حاضرة ميتورة قائمة  
 على المادة والمكر والدهاء ، والتاريخ  
 علمنا انه لا قيمة لأي حضارة بدون  
 قيم روحية ترتكز على ارضية صلبة  
 الامانة من الامم لا يستطيع ان يتجسّد  
 شيئا ذا قيمة بدون المثل والقيم الروحية  
 التي تسكها حياة ومعنى . وعليان  
 ندرك انه ليس بالغريب وحده يعيش  
 الانسان وان الانسان ليس حيوانا

تعيش الحضارة هذه الأيام حياة صاخبة ، وتندور في حلقة لا نهاية الاتساع ، مع مركزها وجوهرها الاساسي هو المادة ، واشغالاتها ومذاهبها ومبادئها ، تنهل كلها من معين واحد ، وان اختلفت في اتجاهاتها ومسارها . فهل المادة بكل ما تعنيه الكلمة من معنى ، فاصبح الانسان متعطل في اداة طيبة تديره وفق مذهبها ومبادئها فابتعد عن يقظة الخلق والضمير واشباح الروح واتممجع مع الحضارة في ماديتها ، وأخذ يحرز ضمن معادلة مادية حتمية . لقد انبثقت البشرية بهذا الداء منذ ان اقبلت الفاعلم والفيلسوف او العاقل ما يسمى بالانيدولوجيات الدنيوية التي تدعى خلاص الانسان ولكن ليس بالخلي

فجعلت بينهم السيوف .  
 ففي غزوة ( بدر الكبرى ) قتل  
 عتبة بن ربيعة : وعندما سمع جده  
 يتدفق من القلب نظمر الرسول عليه  
 السلام الى ابن حذيفة بن عتبة فاذا هو  
 تغير لونه فقال له يا حذيفة لك  
 قد دخلك من شأن أبيك شيء فقال له  
 حذيفة . لا والله يا رسول الله اني  
 ما شكتك في ابي ولا في مصرعه، ولكني  
 كنت اعرف حسن ابي شيئا من دانيه  
 وحكما وفلا . فكتبت راجعا رايته  
 للاسلام . فلما رأيت ما أصابه وما  
 مات عليه من الكفر بعد الذي كنت  
 أرجو له اخذ في نفسي واخرني كثيرا  
 ان الايمان بالله وهذا الرسول الله  
 عليه السلام جعلهم يقتالون جميعا  
 في الاسلام . فماتوا حتى لا عقيدة

الديني والأخلاقي بل بالابتعاد عن هذا تماماً والتسكك بكل ما هو مادي باعتباره الحل الوحيد الناجح . ولقد نشط هذا الاتجاه وبتنه العديد من الأمم ، وزاد في تحديه لقيم الروحية والتسكك لها حتى أصبحت غريبة ونظر إليها على أنها وسيلة من وسائل التأخير والجمود والتخلف .

ولقد استطاعت هذه الحضارة  
المادية ان تيث افكارها في كل ارجاء  
وان تيجد لها الاعوان الذين يتابعونها  
لحظة بلسطة وساعة بساعة ويمرّون  
وراء سراياها الفاع ، وتحوّل امم  
والعالم وشعبه الى ادوات لخدمة  
هذه الحضارة لدرجة انها اصيحت  
مفروضة عليها ولا تستطيع دفع تيارها  
إلجاف واعتبرته قدرا لا يحصى عندنا  
بالرغم من الاصوات التي تنذر من  
الانسيان وراء قيم مادية صرفة دون  
ان يكون لها ضوابط من القيم المتوى  
الروحية التي تنيرها وتوجهها في خضم  
يتق من مملكة الامة وتاريخه  
الحضاري الطويل .

ان الحضارة المعاصرة بأشكالها المختلفة وما تشهده من مذاهب متعددة في الشرق والغرب ليست الا تعبير عن خصائص هذه المرحلة الحضارية

كائن روحي ، ولا يمكنه ان يتجرد من روحه ، فالعوامل الروحية هي التي توجه عمل الافراد والاسم وهي لا تتعارض بالضرورة - في ظل العقل والفكر الناضج مع العوامل والمقومات المادية بل تكملها وتقوّمها . اذ عندهم يعمل الاتجاهان معاً وجنباً الى جنب

في انجماء وتقامم فلهمما يستجان فر  
 زاهرة من الحضارة الانسانية الخيرة  
 فالانسان كما سبق ليس مجرد  
 دابة تسعى في الارض للحصول على  
 زرعها بل هو كائن حي معقد يحتاج  
 الى اشباع النفس والعقل والروح اشباع  
 الجسم والبطن لذا كان حتمًا عليه ان  
 يرتفع يصير الى ما فوق مستوى فمه، انه  
 فعل ذلك فهو ارتقى الكائنات و  
 استطاع هذا الانسان ان يرتفع يصير الى  
 السماء ويترك وجود الله وسر الكو  
 ن والخالقة ان لم يوجد عبث  
 عندما يكون هذا الانسان سيد الكون  
 على الاطلاق

من هنا كان لزاماً علينا أن نعرف  
 اين نخط اقدامنا ؟ على ارضية صلبة  
 تمتشى مع تاريخنا الحضاري الروماني  
 المجيد أم على ارضية مائعة لا تتحمس  
 ثقلنا فنهوي الى اسفل سافلين .

## القناة

عندما يطرح سؤال عن المعل  
يجيب اجابة مختلفة . ويرى وآيا  
حدده لنفسه . وكل انسان يظن أن

يسهل له غايته من السعادة إذا ما حقق ذلك الهدف . ولكن من منا وصل إلى هدف ولم يتجدد لديه أهداف ؟ ومن منا وصل إلى غايته ولم ينشده غيرها؟ وبالتالي من منا عرف السعادة الكاملة ؟ الطالب في المدرسة يصور أن مساهمته في التضحية وتبيل الشهادة . والعمل المناسب . إلا أن ما يتم له ذلك حق يجد نفسه في أو الطريق . وإن أمامه الكثير الكثير يجب أن يحققه . فهو إذن لم يصل إلى غاية .

والفقير يظل يكبح ويصارع  
معتزك الحياة . لكي يصيح من الأغنياء  
فإذا ما صار غنيا وجذنفه أمام مطلبها  
جديدة لا بد من تحقيقها . فهو اذن  
يصل الى غاية . فالسعادة اذن ليست  
نيل الشهادة . ولا في الوظيفة المطلوبة  
ولا في النفي ولا في الثغر . انها ليست  
في واحدة من هذه الغايات . كما ان  
ليست في هذه الغايات مجتمعة . انها

## تكملة كنز

سراب لا يصل إليه احد حتى ولو ظن  
يركض طول عمره . يقول ابو ماهي  
وارى السعادة لا وصول لعرشها  
الا بأجنحة من الوسواس  
فكأنها هي صورة زيتية  
لثبط فيه مراكب ومرام  
تبدو لعينيك الفائق عوما  
وتكاد تسمع رغبة الأرام  
لكن اذا دأبتك وانها  
لم تلتق غير الصباح والقطرما

ولكن هل معنى ذلك أن حياتنا كـ  
شقاء بشقاء؟ لا بالطبع ... إن كـ  
ما تمر في حياة الإنسان لحظات سعيدة

## یہی

ما هي الإعاقات وأدلة الطلاب نسر  
فيها ونفيا أثناء سيرنا في طريق الحق  
الطوبى. طريقنا إلى السعادة الكاملة  
التي تستلزم تركض أماننا إلى حياة لظنا  
ونحن ولا شك نستطيع بل ادتنا أن نط  
الجلوس في تلك المحطات وبالتالي نسد  
أن نمدد خطوات السعادة لصحيح ماعا  
واياما وسنوات ... بل وعمراً . وذ  
إذا ما عودنا انفضا عل أن تكون قنو  
بما حققته . والآن انقنوع هو و  
السيد . والافتاحة كنز لا يقنى لأن  
السعادة الحقيقية .

اعداد الملازم : عبدالله الديك

١٥٧٧

في الهاتف

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## سبب للنصر

بعض المواقف التي تواجهها القوات المسلحة في الجبهة، والتي قد تؤدي إلى النصر، وذلك في ضوء ما يلي:

١- القوة البشرية: تعتبر القوة البشرية من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تشكل العنصر البشري الذي ينفذ العمليات القتالية.

٢- التجهيز: يعتبر التجهيز من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٣- القيادة: تعتبر القيادة من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تخطط للعمليات القتالية وتنفذها.

٤- الدعم: يعتبر الدعم من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٥- التنسيق: يعتبر التنسيق من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

## الميزان

بمقارنة ميزان القوى بين الجانبين المتحاربين، وذلك في ضوء ما يلي:

١- القوة البشرية: تعتبر القوة البشرية من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تشكل العنصر البشري الذي ينفذ العمليات القتالية.

٢- التجهيز: يعتبر التجهيز من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٣- القيادة: تعتبر القيادة من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تخطط للعمليات القتالية وتنفذها.

٤- الدعم: يعتبر الدعم من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٥- التنسيق: يعتبر التنسيق من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

## شركة لا يفنى

بمقارنة ميزان القوى بين الجانبين المتحاربين، وذلك في ضوء ما يلي:

١- القوة البشرية: تعتبر القوة البشرية من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تشكل العنصر البشري الذي ينفذ العمليات القتالية.

٢- التجهيز: يعتبر التجهيز من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٣- القيادة: تعتبر القيادة من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تخطط للعمليات القتالية وتنفذها.

٤- الدعم: يعتبر الدعم من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٥- التنسيق: يعتبر التنسيق من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

بمقارنة ميزان القوى بين الجانبين المتحاربين، وذلك في ضوء ما يلي:

١- القوة البشرية: تعتبر القوة البشرية من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تشكل العنصر البشري الذي ينفذ العمليات القتالية.

٢- التجهيز: يعتبر التجهيز من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٣- القيادة: تعتبر القيادة من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنها تخطط للعمليات القتالية وتنفذها.

٤- الدعم: يعتبر الدعم من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

٥- التنسيق: يعتبر التنسيق من أهم العوامل التي تؤثر في نتيجة المعركة، وذلك لأنه يحدد القدرة القتالية للقوات المسلحة.

(الاقصى)

(صفحة ٣)

## هل تؤدي أزمة الطاقة إلى ترقق ٣١ مليون سيارة في أميركا عام ١٩٧٦؟

أحداث الصحف الغربية في الأيام الأخيرة بالأحداث والتحقيقات، والأرقام والإحصاءات عن أزمة الطاقة التي تنتظر الولايات المتحدة والعالم أجمع إذا لم يجد البحث عن موارد جديدة، أو اكتشاف مصادر جديدة خلال السنين القليلة القادمة، ولعلنا نرى سحر سحر هذا الموضوع قد ورد في مجلة «الفاينانشل تايمز» بقلم مراسلها في نيويورك عن ديوجونيكيس وهذا نصه:

كانت في عام ١٩٧١. ونقصان طاقة التكرير الداخلية واحد من انتاج النفط على السواحل مادم بنسبة ٢٥ بالمئة في زيادة الواردات من النفط الخام هذه السنة.

والانتاج في معظم معامل تكرير النفط تسير ببطء الكاملة. ورغم ذلك فليس هناك مصفاة واحدة تستطيع انتاج ١٦٠.٠٠٠ برميل في اليوم والساحل الشرقي الشمالي المكشوف بالسيارات هو بحاجة ماسة إلى طاقة انتاجية جديدة من المصافي.

وفي نفس الوقت فإن شركات النفط لم تتدبر في زيادة الاسعار وعلى الرغم من حملة الحكومة الأخيرة على اسعار النفط الوارد لم تعاني أية شركة من تدهور في أرباحها. الانتاج من الشواطئ

وفي رسالة حول الطاقة كان سيكون حذرا في طرق هذه المضلة. وشركات البترول ومن ضمنها شركة البترول البريطانية (بريتش بترول) التي كانت تأمل بالقرار مشروع أنابيب خط الإسكندرية وجدت بأن يكون قد مر بهذا الموضوع مرور الكرام. وبالإضافة إلى ذلك فإن تعليمات الرئيس نيكسون إلى وزارة الداخلية بالسماح بالتوسع. في عمليات الانتاج حول الشواطئ بنسبة ٢٠٠ بالمئة هذه العمليات أهدمت الواقع الذي يقيد هذه العمليات بالاجراءات الحكومية ناهيك عن الدعاوى التي اقامها المتحفون ضد الشركات.

أزمة الصيف القادم ومن المحتمل أن يواجه المستهلك الأمريكي في هذا الصيف أكثر ازمت الطاقة الحادة ندرة في تاريخه. ونقصان الطاقة المتفرقة ليس جديدا على البلاد. أسأل أي نيويوركي عن «التفكير الكهربائي الذي يقلل من طائفة المكيفات المنزلية في أواسط آب. وقد انخفضت إلى أدنى مدلاته هذه السنة، ويتوقع بعض المحللين رغم تهيأت استيراد نقصا تبلغ حوالي ١٢٥.٠٠٠ برميل في اليوم بنهاية هذا العام وربما تضاعف هذا الرقم في السنة القادمة.

ويبدو أن نقصان الوقود هو من الأمور المحزنة. وقد حدث هذا في بعض الأماكن قديما فتنين النفط بعشر غالونات لسيارة في فلوريدا. وقد ارتفعت اسعار النفط الخام في سابعه وفي استيراده بشكل حاد. وتحدثت محطات التوزيع الآن عن زيادة اسعار البنزين بين ٦٠ و٨٠ سنتا غالون بينما تزداد اسعار الان في ٤٠ و٦٠ سنتا.

الأزمة الوطنية.. وأزمة تخمين حادة قد تشجع على اخلاق وطنية للحفاظ على الطاقة كما وصفها نيكسون في رسالته ومن الممكن أن يمر تقرير بطلب الشركات بحسن كمية الطاقة التي تستهلكها كل آلة حتى تتحدد ابعاد الاستهلاك. ومن المبرر التنبؤ. منذ الآن عما إذا كان ارتفاع الاسعار المحتمل سيؤدي إلى انخفاض تأييد الجمهور لمشروع المحافظة على البيئة، ناهيك عن النتائج

الجيدة للمدى لانخفاض نسبة زيادة استهلاك الطاقة للفرد. ولكن من الواضح أن الولايات المتحدة قائمة على أزمة طاقة قصيرة الامد على الأقل ربما تطور مصادر أخرى الطاقة: ذرية أو شمسية أو قوى حرارية أو غير ذلك مما يتقطن من الاعتماد على النفط.

المصادر الأجنبية وفي المدى القصير أو المتوسط يعتقد أن من المقبول تطلع الولايات المتحدة إلى مصادر اجنبية لتأمينات جديدة من النفط ففي السنة الماضية استوردت البلاد ١٢.٥ بالمئة من المواد الخام التي تلها من الشرق الأوسط. وفي عام ١٩٨٥ قدر الرئيس أن ٦٠ بالمئة من استهلاك اميركا من الوقود سوف يأتي من الخارج و ٤٠ بالمئة من هذه النسبة ستأتي من الشرق الأوسط ومن المملكة العربية السعودية بشكل خاص. والمباحثات تدور الآن مع الاتحاد السوفياتي حول انتاج وشراء

النفط والغاز من سيبيريا. ومن المفروض أن تبدأ واردات الغاز من الجزائر بالوصول في مطلع ١٩٧٦ بنسبة ألف مليون قدم مكعب في اليوم. الأزمة والسياسة الخارجية

ورسالة الرئيس لا تحاول أن ترسم سياسة قد تحس السياسة الخارجية أو ميزان المدفوعات بسبب الاعتماد المتزايد على الطاقة، ذلك أن هذه الأمور سوف تقسم وتبحث بين مجلس الأمن القومي ووزارة الخزانة وعند هذه النقطة من الشكوك في أن يكون هناك أي سياسة طاقة «تصلح هذه الأمور». ولا يمكن أن تشكل واحدة إلا بعد أن تصحب نتائج تقصص كفاية أميركا نفسها من الطاقة والوضوح بشكل أكبر.

وقد تصعب مثل هذه السياسة ولا يمكن تركها للمخططين واشتغل فقط. فأزمة الطاقة في الولايات المتحدة قد تمتد الحدود الأميركية وأصبحت مشكلة عالمية.

وقد اكتفت الحكومات الغربية في الماضي بترك تأمين الموانئ الخارجية في عهدة شركات النفط العالمية التي تدير أمورها الخاصة عن طريق دبلوماسية الحكومات والتدخل الحكومي المباشر لا يحدث عادة إلا عند وقوع أزمات ضخمة كحالة السويس عام ١٩٥٦ أو الحرب العربية الإسرائيلية عام ١٩٦٦.

من أزمة الطاقة العالمية الاقتصادية إلى أزمة الطاقة العالمية السياسية، فإن طوائف من الحسباء وانتاج الكهرباء من الهيدروكربون

فالولايات المتحدة التي لديها ٦ بالمئة من سكان العالم تستهلك ٣٣ بالمئة من موارد الطاقة المتاحة. وهي معرضة لاضطرابات تأمينية قد تقيد عليها البلدان المنتجة في الخارج والنتائج السياسية لأي محاولة من البلدان العربية والصينيات يمكن أن تفسد أوروبا أيضا. وعلى مستوى أقل إثارة فساد استهلاك احتياطي الدولار الضخم الذي يتيح لدى البلدان العربية بشكل مشكلة مستقبل نظام النقد الدولي.

وقد اكتفت الحكومات الغربية في الماضي بترك تأمين الموانئ الخارجية في عهدة شركات النفط العالمية التي تدير أمورها الخاصة عن طريق دبلوماسية الحكومات والتدخل الحكومي المباشر لا يحدث عادة إلا عند وقوع أزمات ضخمة كحالة السويس عام ١٩٥٦ أو الحرب العربية الإسرائيلية عام ١٩٦٦.

## من أزمة الطاقة العالمية الاقتصادية إلى أزمة الطاقة العالمية السياسية

بعد عشرة أعوام وعلاوة التحديد في عام ١٩٨٤، ستكون الولايات المتحدة قد استنفدت آخر قطرة من احتياطي النفط الطبيعي فيها. أما احتياطيها من النفط، فانه سيكون قد نضب تماما قبل ذلك بثلث سنوات. تلك هي أراء خبراء النفط الأميركيين. ولكن آخر اقتراح خرج به عالم أمريكي لسد أزمة الطاقة، هو العودة إلى طواحين الهواء. ويقول هذا العالم، وهو الدكتور وليام هورديوس، أن التكاليف المرتفعة للطاقة النووية أدت إلى جعل أنظمة توليد الكهرباء بواسطة طواحين الهواء أمرا مقبولا جدا من الناحية الاقتصادية فضلا عن أن هذه الطريقة لتوليد الطاقة لن تسفر عن تلوث بيئي أو انتشار الانبعاثات والفضلات الذرية. وذكر هورديوس الذي يعمل أستاذًا للهندسة المدنية في جامعة ماساتشوستس الأميركية، في الاجتماع السنوي للاتحاد الجيوفيزيائي الأميركي، أنه ينبغي على الولايات المتحدة أن تبني «سدودا» من طواحين الهواء الضخمة القائمة من «جورج بانك» إلى سواحل نيويورك.

ويحدث هذا العالم انه ستم في المستقبل إقامة ٨٠ برجاً لطواحين الهواء، يرتفع كل منها إلى علو ١٥٠ قدما وتبعد مسافة ١٠ أميال أو أكثر عن سواحل ولاية نيويورك ونيوجيرسي. وذلك يمكن الاستفادة من الرياح التي تهب حاليا فوق المحيط الأطلسي لتوليد الطاقة الكهربائية.

وقال أن فكرته هذه تقوم على أساس انتاج تيار كهربائي يمكن استخدامه كقوة لتحويل مياه المحيطات إلى هيدروجين وأوكسجين، وبالمستطاع بعد ذلك شحن الهيدروجين إلى البر حيث يخرج بالأكسجين في خلايا وقودية لإنتاج طاقة كهربائية كافية لتزويد نيويورك ونيوجيرسي بكامل حاجتها منها. وأضاف يقول بعد عشرين سنة من التوظيف غير المحدود للأموال في بناء محطات الطاقة النووية والسياسة الاستثمارية لنا أن هذا المشروع باهظ التكاليف إلى حد لا يقاوم. فضلا عن هذا فإن من الصعب الاعتماد عليه والتركيز عليه تماما ولذلك فاني أدعو لعودة الولايات المتحدة إلى طواحين الهواء. واعتقد أن هذا هو أحد الحلول التي تبحث عنها البلاد لتخليصها من أزمة طاقة، إذا لم يكن الحل الأساسي للتشدد.

أميركا بعد ١٠ سنوات وكان خبراء النفط الأميركيون قد تكهنوا بأنه بعد عشرة أعوام، وعلى

النفط والغاز من سيبيريا. ومن المفروض أن تبدأ واردات الغاز من الجزائر بالوصول في مطلع ١٩٧٦ بنسبة ألف مليون قدم مكعب في اليوم. الأزمة والسياسة الخارجية

ورسالة الرئيس لا تحاول أن ترسم سياسة قد تحس السياسة الخارجية أو ميزان المدفوعات بسبب الاعتماد المتزايد على الطاقة، ذلك أن هذه الأمور سوف تقسم وتبحث بين مجلس الأمن القومي ووزارة الخزانة وعند هذه النقطة من الشكوك في أن يكون هناك أي سياسة طاقة «تصلح هذه الأمور». ولا يمكن أن تشكل واحدة إلا بعد أن تصحب نتائج تقصص كفاية أميركا نفسها من الطاقة والوضوح بشكل أكبر.

وقد تصعب مثل هذه السياسة ولا يمكن تركها للمخططين واشتغل فقط. فأزمة الطاقة في الولايات المتحدة قد تمتد الحدود الأميركية وأصبحت مشكلة عالمية.

وقد اكتفت الحكومات الغربية في الماضي بترك تأمين الموانئ الخارجية في عهدة شركات النفط العالمية التي تدير أمورها الخاصة عن طريق دبلوماسية الحكومات والتدخل الحكومي المباشر لا يحدث عادة إلا عند وقوع أزمات ضخمة كحالة السويس عام ١٩٥٦ أو الحرب العربية الإسرائيلية عام ١٩٦٦.

من أزمة الطاقة العالمية الاقتصادية إلى أزمة الطاقة العالمية السياسية، فإن طوائف من الحسباء وانتاج الكهرباء من الهيدروكربون

# لقاء برنجيف ونيكسون

# تزاوج المصالح الحقيقية بين موسكو وواشنطن

تليقا على اللقاء المرتقب بين الرئيس نيكسون ولوفيف برنجيف ، كتب سي. ل. ملزيرجر في صحيفة التايمز اللندنية يقول :  
الاقتصادية الرأسمالية المتحضرة وبالتالي إنشاء مؤسسات مشتركة  
والأنظمة الشيوعية الموجهة مركزيا ومهجنة عقائديا

## إسرائيل تضرب الرقم القياسي العالمي

طبيعي أن الأرقام أبحت على الملل من الكلمات . لكن بغير الاحصائيات لا يمكن أن نخطو خطوة في عصرنا . ووزير مالية إسرائيل بنحاس ساير لا يكل عن تلقين مواطنيه هذه الحقيقة البديهة منذ سبع سنوات . وأكثر من ذلك فإنه يرتفع بالاحصائيات العسكرية الى درجة العبادة. ففي آخر خطة له في الكيست أعلن : « أن أرقام الميزانية العسكرية تتقدم إسرائيل » ولما كان الانبياء المحذرون يطالبون بمكافآت لاستهان بها لقاء خدمتهم ، وبما أن ساير ليس استثناء من القاعدة العامة ، لذلك فإن حساباته تنتهي بتوصيلة : « أيها الاسرائيليون اتشوا أكياسكم ! » يقول مراسل وكالة رويتر في تل أبيب أن « إسرائيل تتفق الآن على استيراد السلاح ما يزيد سبع مرات عما كانت تتفقه عام ١٩٦٧ » . وأقوال الصحفي الإنجليزي تقدم على أدلة قوية . فهو يستند على الأرجح إلى أوتق مصدر في هذه الحالة .. بنحاس ساير وزير مالية إسرائيل . وكما اعترف حارس الخزنة الإسرائيلية فإن تل أبيب اشترت في عام ١٩٦٧ أسلحة قيمتها ١٦٠ مليون دولار ، أما في العام الحالي فإن هذه المصروفات ستجاوز مليار دولار ، أي زيادة قدرها سبع مرات في مصروفات استيراد الأسلحة خلال ست سنوات !

وهذه الحقيقة في حد ذاتها تنطوي على قوة فاضحة هائلة فاللدولة المحتلة تعزز باستمرار معدلات سباق السلاح . لكن يحذر بنا أن نتمتع في هذه الأرقام : ١٦٠ و ١١٠٠ مليون دولار و ١٩٦٧ و ١٩٧٣ . وفي عام ١٩٦٧ هاجمت إسرائيل الدول العربية . وفي ذلك الحين أكد الساسة الاسرائيليون أن عام ١٩٦٧ عام « خاص » . وبنحاس ساير هذا نفسه أقسم لمواطنيه حينذاك بأن المصروفات العسكرية وبلغت الذروة على حد زعمه ، وأنها ستأخذ بعد ذلك في الانخفاض .

فهل يتذكر الوزير الاسرائيلي اليوم تنبؤاته؟ طبيعي لم ينس ما دام قد ذكر بدقة المبلغ ، الذي أتفق منذ ست سنوات . لكن ساير اليوم ، لا يحاول مجرد محاولة تشجيع سكان إسرائيل بأي « تخفيض » ولو افتراضي في المصروفات العسكرية ، بل على العكس فإن ساير يتنبأ بزيادتها . وهو يؤكد : « في عام ١٩٧٣ تتفق إسرائيل على استيراد الأسلحة أكثر من مليار دولار » . ان سبب مثل هذه الصراحة الضاربة لا يرجع بالطبع الى تغير الحالة العقلية عند ساير . فهو يفكر بنفس الطريقة التي كان يفكر بها منذ ست سنوات . وخلال هذه الفترة لم يتغير سوى تكتيك مجلس وزراء إسرائيل . فبينما كان ساير ويايان وآلون يقبلون فيما مضى بارتياح على التهرب على فن الكذب ، نجد اليوم يعملون بوقاحة وضراوة بل وأحيانا لا يحاولون إخفاء نوايا تل أبيب العلوانية . وتؤكد ذلك هو الزيادة المخططة والعينية في مصروفات إسرائيل العسكرية . فهل حساب أية مبالغ ؟ .

من المعروف أنه بغير المساندة المالية من جانب الصهيونية الدولية وبعض الدول الغربية لكان اقتصاد إسرائيل قد تبخر منذ عهد بعيد . لكن ذلك لا يعني أن سكان إسرائيل مهزون من عبء المصروفات العسكرية . وهنا نذكر في الوقت نفسه أن إسرائيل تشغل بصورة واسعة المكان الأول في العالم في دفع النسبة للغربة عن القروض الأجنبية . وإسرائيل تعيش منذ زمن بعيد على القروض . وسلس ميزانيتها يتفق بصفتها مستمرة على تسليد الديون .

وخلال السنوات الأخيرة وعد وزير مالية إسرائيل خمس مرات « بضرورة تخفيض الضرائب في العام القادم » . لكن الضرائب تزداد وتزداد . ويقول مراسل وكالة اليونايتيد برس انترناشيونال في تل أبيب أن « صفحات الصحف الإسرائيلية تقضي بالأخبار عن زيادة الاسعار ، وعن الاضرابات احتجاجا على الضرائب الجديدة » . ومنذ عهد غير بعيد صدق الكيست على زيادة أخرى في الضرائب لدفع ثمن الشحنات الجديدة من الأسلحة التي نجح من الخارج بوصول المراسل الى الخلاصة الختامية « نتيجة لذلك أصبح الاسرائيليون يدفعون أعلى ضرائب في العالم » . وهي تمثل ٤٠٪ من الاجور ، ثم ماذا نستطيع أن نبيء ساير وزير مالية إسرائيل : لقد ضربت إسرائيل الرقم القياسي للضرائب . وأما « انجازات » تل أبيب المالية فهي برهان واضح على سياستها العسكرية المشهورة .

المشتركة قد أصبحت مألوقة بشكل متزايد . وقد رأى مستقبلا مشرقا هذا النوع من التنظيم بعد أن دوس الترتيبات المتخذة بهذا الخصوص بين دول أوروبا الشرقية والشركات الأوروبية الغربية والأمريكية . غير أنه يلتفت الانتباه الى أن الشركات الصغيرة تجد من الصعوبة التعامل مع الاحكارات التي تقضي كامل الدول الشيوعية على قدم المساواة ولكي يتم التظلم على هذا الفارق فقد اقترح قيام شركات تجارية تعاونية وتظلمها جمعيات تنضم من الصناعات الخاصة بالتصدير والاستيراد مقرها . ويقول بيزار في تحليل لاسحقان للشركات الحكومية في دول أوروبا الشرقية والشركات الخاصة في دول أوروبا الغربية الغربية تقوم بتنفيذ برامج للاستئجار والتوزيع المشترك على اساس مبدأ المنفعة المتبادلة كهذه رئيسي . وعلى ضوء هذه الاقتراحات تستطيع المحادثات القادمة بين نيكسون وبرنجيف السير قدما . ان المركز التنافسي لدول أوروبا الغربية ضعيف لان أوروبا الغربية كوحدة ليس لها وجود بالرغم من ان الدول الاعضاء في السوق الأوروبية المشتركة حاولت توحيد سبيلها في هذا الصدد .

غير ان روسيا تريد التعامل مع القارة الأمريكية ذات المجال الأرحب . ولقد اضرت المسؤولون عن علاقات السوق الأوروبية الخارجية ، السير كريستوفر سومز ، مؤرخا بأنه توجد هناك مجالات حيوية تستطيع فيها الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي اتباع سياسة موحدة في حين لا تزال تنقص أوروبا المقدرة على اتخاذ القرارات والعمل كوحدة متكاملة . ومن الاسس التي تستطيع الولايات المتحدة الارتكاز عليها لعقد صفقات تجارية بين الشرق والغرب هي الشركات التي يساهم فيها أشخاص من جنسيات مختلفة والتي تنضم معظمها من الولايات المتحدة مركزا لها كما يديرها امريكيون غير ان لها فروعا عديدة خارج الولايات المتحدة .

وهذه الشركات العالمية تستطيع الاستفادة بشكل بارز من رؤوس الأموال المكتسبة في منطقة ما عن طريق تحريكها الى امكنة أخرى تبعاً لتكلفة العمالة والاحتمالات التسويقية . ويوضح بيزار في كتابه ان الاتحاد السوفيتي دأب في السنوات الأخيرة على توسيع نشاطاته في الأسواق المالية الغربية لضم كثيرا من البلدان . وتستطيع الولايات المتحدة ان تستفيد من التزعة السوفيتية الجديدة في معالجة المشاكل الناجمة عن ميزان مدفوعاتها لان الصفقات الأمريكية السوفيتية من شأنها التخلص من اعباء المصروفات بالدولار في امكنة أخرى .

ويتبنى بيزار وجهة نظر واضحة هي انه يعتبر الأنظمة الاقتصادية الشيوعية تستطيع تزويد فرص سليمة للاستثمار عندما يكون المناخ السياسي جيدا . كما ان النظام الرأسمالي يبدأ من الصفر : اذ لا يوجد هناك تهديد بالتأميم او المصادرة ، كما ان هذا النظام يعطي ضمانات باستمرار الاستقرار والحفاظ على القانون والنظام وعدم حدوث الاضرابات . ويستطيع المرء ما سبق التوصل الى النتيجة القاطنة بأنه اذا ما حققت محادثات برنجيف - نيكسون القادمة تقدما ما فائنا قد نرى ذات يوم حالات من تزاوج المصلحة بين الأنظمة

ربما كانت المواضيع الرئيسية التي سيتناولها الرئيس نيكسون ووزير برنجيف عندما يجتمعان في الشهر القادم هي اعطاء الصيغة القياسية للحدود التجارية بين الاتحاد السوفيتي والولايات المتحدة بالإضافة الى توسيع نطاق هذه العقود . ولا شك ان اعطاء الصيغة القياسية ستكون له الاولوية على توسيع نطاق العقود لسببين : السبب الاول هو ان الشركات الأمريكية الخاصة لم تستطع حتى الان اكتشاف طريقة سهلة لعقد صفقات كثيرة مع النظام السوفيتي حيث تشكل كل مؤسسة تجارية جزءا من الجهاز الحكومي الموحد .

اما السبب الثاني هو ان السوق الأمريكية التي لا تزال تعتمد على نفسها بشكل اساسي لم تستطع حتى الان الا إيجاد بعض السلع التي ترغب الولايات المتحدة في استيرادها كما ان مبدأ المقايضة في التبع يشكل عائقا في هذا المجال .

غير ان هذه العادات التجارية في طريقها الان الى الزوال . كما ان معظم الشركات الأمريكية سبق لها وان توصلت الى مقدر قيمة مع الاتحاد السوفيتي اياها حكم لينين . غير ان هذه الشركات اخذت تواجه في السنوات اللاحقة اجراءات معقدة مع دول أوروبا الشيوعية .

غير ان التجارة بين الشرق والغرب تمت تجريبها بشكل واضح بواسطة شركات اوروبية ويابانية . فمصانع انتاج السيارات الإيطالية ومصانع اجهزة التلفزيون الفرنسية والمؤسسات التي تقوم بانتاج معدات الطاقة في ألمانيا الغربية اوضحت بجملة خلال السنوات الأخيرة ان هناك سوقا سوفيتية واسعة لمنتجات معينة . وليس هناك ادل على تأكيد الولايات المتحدة من هذه الحقيقة من افتتاح فرع لمصرف « تيزيز مانتان » الذي يملكه ديفيد روكفلر في موسكو .

كما ان المشاكل التي ينطوي عليها قيام نظام رأسمالي باقامة علاقات تجارية واسعة النطاق مع اقتصاد موجه قد تمت دراستها بالتفصيل . وربما كان افضل خير في هذا المجال هو رجل القانون الدولي الأمريكي - سامويل بيزار - الذي كان لكتابه - التعايش والتجارة - اثرا بالغا في هذا الحقل . ودون الاشارة الى الاختلاف الثقافي يقترح سامويل بيزار على ما يسمى بالنظامين الرأسمالي والشيوعي العمل على الاتجاه نحو اقامة مؤسسات ذات تركيب واحد .

واذا كان الامر كذلك فانه سيساعد نيكسون وبرنجيف على إيجاد الوسائل الخاصة بوضع قواعد ثابتة للتجارة الأمريكية السوفيتية . اما ما يحتاجه الروس فهو الاسم للمنتجات الكيميائية بالإضافة الى العقول الالكترونية . ويستطيع الروس تصدير الطاقة والمواد الخام على نطاق واسع الى الولايات المتحدة .

يتضمن الاتحاد السوفيتي عن امريكا في ميدان العقول الالكترونية وتطوير الاساليب الزراعية الحديثة . وربما ظل الاتحاد السوفيتي متطلعا في هذه المضامين بالنظر للموازنة القاصرة الناجمة عن نظام الانتاج الجماعي .

صناعات اجهزة الخدمات : لقد توصل بيزار الى استنتاج حادق يقول بأن مشاريع الصوبس

## مدان هاجم لورد لايتون القادمة بروفوم وزير البحرية السابق يكرس حياة لفقراء

ثمة اسم يثار دائما في الكلام عن فضيحة اللورد لايتون : جون بروفوم بالنسبة الى جون بروفوم كان عام ١٩٦٣ ، الشيخ الذي لن يموت . ومنذ ذلك الوقت صاخب الملكة ، ورئيس الوزراء ادوارد هيث واللايدي سبسي ترشل . لكنه لم يعد وجهها اجتماعيا . لقد دمرته علاقته مع موس حمر الشعر تدعى كريستين كيلر ، ودمره اكثر انه كذب على مجلس العمومي شأن هذه العلاقة ، مما اضطره الى الاستقالة كوزير للبحرية .

بعد عشرة اشهر رد جرس الهاتف في مكتب المسؤول عن تويني هول مقر جمعية الثمانية بفقراء الحي الشرقي في لندن ، قال صوت نسائي للمسؤول « هل هناك شخص ترفضونه اذا عرض المساعدة ، ايا يكن هذا الشخص ؟ » واجاب المسؤول : « اني لا ارفض احدا يريد مساعدتي » .

جاء جون بروفوم الى تويني هول في اليوم التالي ، ومنذ ذلك الوقت وهو يعمل هناك طوال النهار ، ومن دون توقف وبلا أجر . وقبل أربع سنوات قال لاحد الصحفيين : « سوف اكسر حياتي لفقراء الحي الشرقي ومساعدة اهل بغداد مساعطي » .

ولد استطاع بروفوم ان يجمع معظم المبلغ الذي نبي به مقر جديد لتويني هول ( نصف مليون جنيه ) . وهناك ، يوم الافتتاح ، تصالح بجمرة مع الملكة هيث واللايدي ترشل . وفي الآونة الأخيرة اخذ بروفوم يشارك في مشروع بناء قرية نموذجية ضمن هيكل المدينة . وهو يأتي بالقطار الى مكتبه من منزله الجبوري الطراز المؤلف من ٢٠ غرفة والذي اشتراه عام ١٩٦٥ ، حيث يعيش في ويستميل مع اولاده وزوجته النجمة السابقة ليري هوبسون .

وعندما استقال بروفوم قبل عشرين لم يبد احد اكثر غضبا ممن زميله في الدم اللزوق ، انطوني كلود فريدريك لامبتون .

الوزير السابق لانه عرض امن البلاد للخطر وجعل حزب المحافظين في وضع مشين . والواقع انه كان يحول الانتقاد هذه الطريقة لان كل نزوات لامبتون في ذلك الوقت لم يكن يبدو أنها تصدى السردين الحاد مع ظهور الصباح وكأنا من التيسيس الضحايا ووضع نظارات سوداء في الماء وغسرا شديدا بالرايا .

اليوم كانت حياة لامبتون السياسية المليئة بالوعود تبدو عظيمة ، وحزب المحافظين يبدو حزينا ، والحكومة مهتزة في فضيحة جنسية تشب الى حد بعيد فضيحة بروفوم .

ومع ان لامبتون وبروفوم لم يكونا عصفورين من ريش واحد فأتهما كانا طيرين من رف واحد ، جاء من عائلتين مهمتين في الايتابلمشمت البريطانية . فقد ولد كل منهما في عائلة تحمل لقبيا ، اذ يصدر لامبتون من سلالة إيرل دورهام وبروفوم من بارونات الملكة الإيطالية . وكلاهما ذهب الى هارو ، المدرسة الاعدادية التي انشأت ، مع كلية ايتون وروما والوزرات والشخصيات البارزة .

وعندما اُعترف بروفوم ، بعد تردد ، بعلاقته بموس تدعى كريستين كيلر عام ١٩٦٣ ، كتب لامبتون مقالاهججه فيه لتعرضه نفسه للارتزاز من قبل اعداء الدولة .

وقال يومها : « لقد كان هناك منذ بعض الوقت ، شعور عام بالاضطراب في البلاد بالنسبة الى اخلاقية الحكومة ( المحافظ ) الحالية » . بعد ذلك بسبع سنوات ، من لامبتون وكيل وزارة بريطانيا لشؤون السلاح الجوي في وزارة الدفاع ، في مكتب بعد امتارا قليلة فقط عمن مكتب بروفوم .

ويقول احد اصداق العائلة انما اذا كان المرء ان يأخذ بالفظواهر وحدها ، فإن حياة لامبتون مع زوجته بيبيلا التي تصفها بفسام واحد ، كانت غاية في السعادة . ويضيف ان اللورد « كان يكرس نفسه لابنتواته الخمس اكثر من اي شيء آخر » .

وكان لامبتون ، وهو ملاك نري تملك عائلته حقولا لمناجم الفحم الجبوري ، يعيش حياة مترفة لكنهم يكن يتناول أكثر من كاس نبيعادي . وكانت القضية السياسية الوحيدة في حياته السياسية هي اصرار النواب العماليين على ان يخاطب « كستر » بدلا من « اللورد لامبتون » على اساس انه تقل عن القلب بعد وفاة والده ، إيرل دورهام الخامس ، عام ١٩٧٠ . ورفض لامبتون ذلك وحصل على قرار من ملون لوي ، رئيس مجلس العموم ، بأنه يستطيع الاستمرار في استخدام القلب .

وينسب اليه اصداقاه قوله ان علاقته مع فتاة إيرلندية الاصل تدعى نورا وتعمل عارضة ، بدأت قبل اربعة اشهر عندما بدأ يزور شقتها في مايد فيل ، وهي ضاحية لنديتوسم تقرب منزل .

ويذكر جيران الفتاة أنهم كانوا ايشاهدون رجلا تنطبق اوصافه على لامبتون ، يأتي الى منزلهما بعض الأحيان . ويقولون ان زوارا آخرين كانوا يأتيون في سيارات « رولس رويس » لزيارة الفتاة قبل ان تستل من هناك من اسبوعين .

وتقول مصادر ان امرأة ضخمة كانت معلقة في صدر منزل الفتاة . وكشفت مصادر الشرطة ان مرآة ذات وجهين استخدمت لاختصاص صور اللورد لامبتون وهو عار مع فتاتين . وقال خادم في قصر لامبتون ان السيد يحب المرايا . هناك مرايا في كل اذنح المكان . ان السيد يتم تظاهرة كثيرا » .





محشرات وفتران في مختبر الفضاء، رأيي سكايدلاب

سهم شتير الفضاء الاميركي وسكايلاب فوق منطقة من الارض تبلغ مساحتها ٥٥٥٠ كيلو مترا مربعا ، وتعمل جميع انحاء العالم العربي . وسيكون هذا المكان مشاهدته بالعين المجردة ، وهو يسير في الفضاء من اقلى الى آخر ، ويعكس اشعة الشمس .

ويسير المختبر بسرعة ٨ كيلو مترات في الدقيقة الواحدة ، وعلى ارتفاع ٤٣٥ كيلو مترا فوق سطح الارض . ولذا كان المشاهد يفت مباشرة تحت مسار المختبر ، فانه قد يتمكن من مشاهدته طوال عشر دقائق ، وكلما ابتعد عن مساره كلما انخفضت هذه المدة .

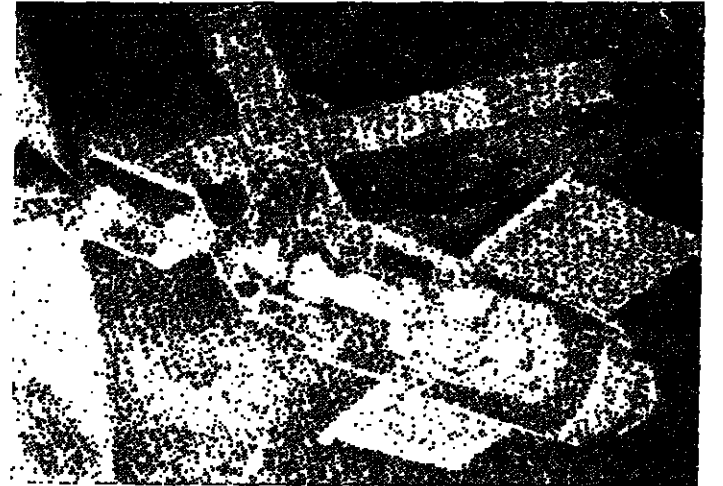
برنابج باص الفضاء المقبل الذي سيطلق في اواخر السبعينات .

وعلاوة على ذلك سيجري رواد سكايلاب تجارب داخل شتيرهم لحرقة ما اذا كان بالامكان احماد النار في الاجواء المدعمة الوزن .

والجروف ان النار تتصلب جو مشعا بالاكسجين لكي تشتعل . أما

الحشرات والفئران على قيد الحياة . كما هي أجهزة بالات للراقية بأجهزة ارسال اتوماتيكية متصلة بالارض .

ويعتقد العلماء بأن هناك دليلا على ان سلوك الحيوانات وبعض وظائفها انشوية ، تختبر عندما لا تستطيع ان تصنع في اجواء الليل والنهار . والفئران هي من فصيلة تعيش



\* رسم المختبر القضاة سكايلاب يظهر المعدات فيه \*

وسيدو «سكانلاب» برفاكيريق  
التجم القطبي ، او كسطة من النور  
تنتقل في الماء بسرعة تفوق سرعة  
النجوم ، عندما يصبح اول عطلة  
فضائية اميركية تنضم الى مجموعة  
النجوم والكواكب والاجسام السماوية  
الاخرى الى تفرع الفضاء .

ويقول علماء الفضاء الأمير كيرون ان الدراسة التي سيجريها رواد محطة الفضاء الشمس ستزود العالم بمعلومات عن تزايد كل ما جيع من معلومات خلال السنوات العشر الماضية .

وسيقوم الرواد الثلاثة بتشفيل اجهزة تلسكوب ضخمة لدراسة الشمس واكتشاف طرق جديدة للاستفادة من طاقاتها .

**فتمسّر ان وحشرات**

**ترافق الرواد**

ولن يكون الرواد الكائنات الحية

ويمتكن الرواد الثلاثة من التحليق في الهواء داخل المحطة الفضائية بواسطة آلات تنافقة ، وذلك لاختيار وسائل جديدة قد تساعد على دفع انفسهم في الفضاء ، وسيقومون بتجربة جهاز طائر لا يتطلب استخدام اليدين ، ويثبت الى حد ما قيادة دراجة تسيير بواسطة الأرجل . ويعمل هذا الجهاز بواسطة التبروجين المضغوط ، ويساعد الرواد على التحليق في الأجواء العديمة الوزن نحو السقف أو نحو أية نقطة على الجدران ، واستخدام اياهم لفحص المحطات أو تفصيل الاجهزة .



\* الرواد الثلاثة جوزف كروين (جالسا) وتشارلز كونراد (الى اليسار) وبول ويتز الى اليمين .

ومن المتوقع ان تصبح هذه  
الخدمات متاحة في المستقبل  
لجميع المواطنين.

وتقرأ على مجرى الحياة .  
 ووصفت الحشرات والقرآن داخل  
 غرف في عربة القيادة قبل الإطلاق ،  
 وسبقي هناك حتى عودة الرواد الى  
 الارض .  
 ولا تتطلب هذه التجربة اقامة  
 من قبل الرواد الا في حال حدوث  
 خلل في الاجهزة الخاصة بها . فالغرف  
 مجهزة اوتوماتيكيا بالطعام وبالحرارة  
 اللازمة وغيرها من الضروريات لبقاء  
 وسيتم الرواد بتجربة اجهزة  
 الطائر الذي لا يتطلب استخدام اليدين ،  
 يساعد اجهزة الجذيد الرواد على  
 تحقيق في الاجواء المدمية الوزن نحو  
 السقف او نحو اية نقطة على الجدران  
 استخدام اياهم لفحص المعدات او  
 تشغيل الاجهزة . كما يساعد اخفان  
 للدفع في تسيير اجهزة اخرى مستخدم  
 صلب ومساند المعدات في مدار  
 لارض خارج السفن الفضائية في

في مكانه يعمد الى ادخال حذائه في ارضية المختبر الشبكة ، ويدير قدمه قليلا فيعلق الرباط بالارضية الشبكة .

اما الطريقة الثانية فهي الانتقال  
حول رحلة ست

من أهم أهداف جزيرة الفضاء  
(سكاي لاب) التي ستبقى ٨ شهور  
دائرة على بعد ٣٥٥ كيلومترا من الارض  
القيام بحسب ٧٥٪ من الكرة الأرضية ،  
ودراسة شروائها المدنية والزراعية ،  
والمياة الأرضية والجوية مشا كل تلوث

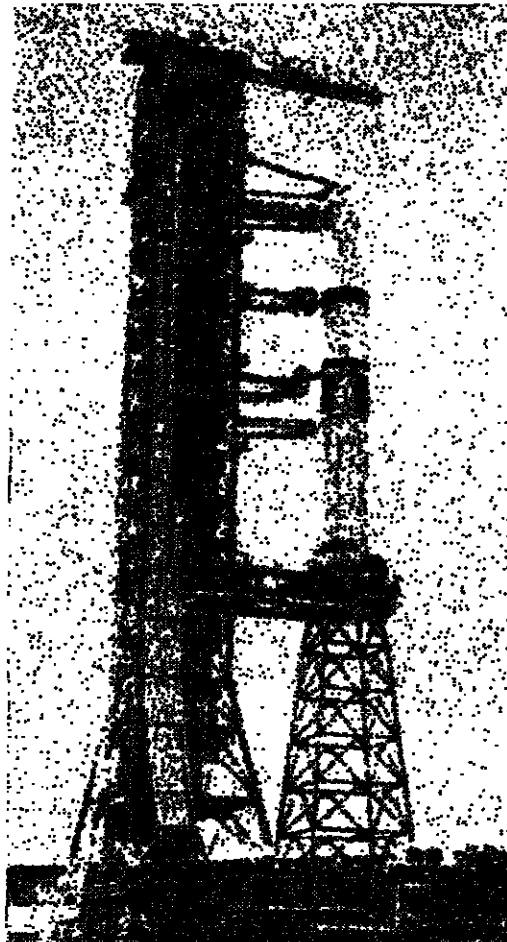
من مكان الى اخر بواسطة عمود يمتد  
من طرف الى اخر داخل المختبر او  
بواسطة مقابض مثبتة في اماكن اخرى  
يصلق بها الرائد اثناء تقلاته .  
وعا ان اشعة الشمس مضرب

**يلا ب .. اول ج**

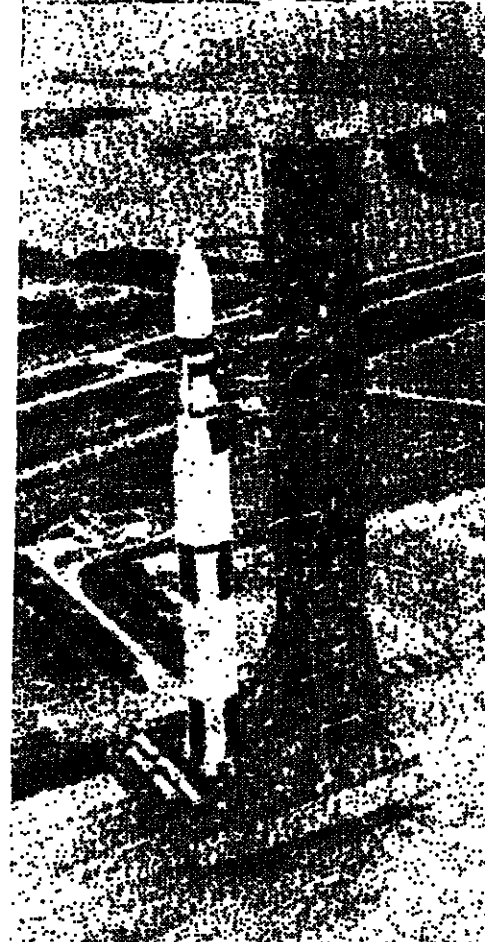
## حول رحلة سكايلاب .. اول جزيرة في الفضاء

قطاع في اللود الاول لمعمل القضاء  
 فني شيش داخله رواد القضاء التمتع  
 مدة ١٤٥ يوما ، ولكل واحد غرفة تقفوم  
 خاصة ، وغرفة طعام ومكتبة وسحمام  
 مشترك ، ودورات مياه تحفظ بكل  
 مملأاتها بعد تصفيدها لتحليلها بعد المودة  
 الاراض يسعمل الرواد ٦ أيام كل  
 اسبوع وطله الرواد ، وسيرتلون  
 ليلاس عادية ويتحرك داخل كل منزل  
 مرتب تمامه لا يتر في القضاء .  
 اواق لمخاضة الاراض والكواكب .

لأول مرة في رحلات الفضاء يتم تركيز عمل توليد الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل أجهزة العمل الفضائي وسكاني لآلاف من أقمعة الشمس وفي كل دورة حول الأرض مدتها ٩٢ دقيقة يسقط العمل الفضائي بين ٥٨-٦٩ دقيقة في ضوء الشمس، والخلايا الشمسية يقددها ١٢-١٦ ألف خلية تنظي مساحة ٢٩٩ مترا مربعا هي مساحة الذراعين الكبيرين ، وفي غياب الشمس ستولد الكهرباء من بطاريات نيكول-كاديوم، ويجب عدم فتح الذراعين في الفضاء حدثت المشاكل وتأخر توليد الكهرباء والخلية الشمسية مساحها ٥٢×٢٢ سمتمتارت وبطارية ٢٢×٢٢ سمستمر . ولقاعدة التلسكوبات وأذرع شمسية أخرى طول كل منها ١٣,٧ متر .



صَارُوخ «سَارُون ب ١» وفيه مركبة «ابولو» التي حملت إليه اذ الثلاثة بعد ٢٤ ساعة من اطلاق النختر



صاروخ «ساترون ۵» وفي قمته «مختبر السماء»

الرواد يستمتعون  
بحمام في الفضاء

ولاول مرة في تاريخ الرحلات  
ثانية ، سيتمكن رواد المختبر  
كلايلاب « من الاستمتاع بدوى  
المختبر ، وهي عملية ليست  
في الأجواء العذبة الوزن . فالمار  
ساع ان يتدفق الى الاسفل باتجاه  
جل قد يقتف او يتدفق الى الأعلى  
ه الوجه .

وقد تدرب الرواد الى حد ما على استخدام الماء في الاجواء العديمة الوزن ويتنوع خاص على عدم ترك قطرات الماء تتجمع بالقرب من انوفهم خشية ان يؤذي ذلك الى الاختناق غرقا .

وعندما يعيش الانسان في جو مديم الؤزن حيث لا يوجد فيه فوق او تحت قد تبدو قضية التزم مشكلة حقيقية . غير اننا ليست كذلك باليسيرة .

في رواه المخبر « سكيلاب » فقد عصفصت لرائه رائه حزنه نوم خاصه .

في تبلغ ساحتها ساحه خرافه عسيره .

وعندما يريد الرائد ان يتنام ، يدخل حجرته ويقف ويستند ظهره الى حائط ثبت به كس النوم . ويقلع الرائد الكيس حول جسمه ويقلعه الى الحائط كفيه ، فيشد الكيس الرائد الى الحائط .

وعنه من ان يعوم بعيدا اثناء نومه .

اما كيف يستطيع الرائد ان يبقى ثابتا في مكانه في جو عديم الوزن في المختبر ، ذلك يتم بطريقتين . الأولى تثبيت رباط مثلث الشكل الى نعل حذاء الرائد وعندما يريد ان يبقى



↑ الطبقة الأولى من المختبر السقاء حيث يستعمل البروادر ويعملون



قسم من «سكاي لاب» وبلدت علمسة تلفزيونية لنقل ما يجري



# قوانين الملاهي

## كرة السلة

### مقاييس الملعب :

يقام اللعب على سطح مستطيل الشكل حال من المواقف طوله ٢٨ مترًا وعرضه ١٤ مترًا تقاس من الخوايف الداخلية لحدود الملعب . ويسمح بزيادة أو نقص متران في الطول ومتر واحد زيادة أو نقصا في العرض . ولا يجوز استعمال الملاعب المظفأة بالخشاش . كما يجب ألا يقل ارتفاع السقف في الملاعب المظفأة عن سبعة أمتار . ويجب أن تكون الاضاءة كافية وان يكون توزيعها على ارض الملعب منتظما . كما يجب ان توضع وحدات الاضاءة بحيث لا تؤثر على رؤية اللاعب عند محاولة التصويب على الهدف .

### خطوط الحدود :

تحدد ارض الملعب بخطوط واضحة بعيدة عن المواقف والمواقف المحيطة به بمتر واحد على الاقل . ويطلق على الضلعين الطويلين اسم « الضلعين » والضلعين القصيرين « الضلعين النهائيين » . ويجب ان تبعد هذه الحدود عن أماكن المتفرجين بمسافة لا تقل عن مترين ، فإذا نقصت هذه المسافة عن متر فانه يجب رسم خطوط رفيعة داخل ارض الملعب تبعد عن خطوط الحدود بمتر واحد . ترسم الخطوط في الحالات المنصوص عنها في هذه المادة والمواد التالية واضحا تماما وبشكل قديره . ويستعترات .

### الدائرة المركزية :

ترسم الدائرة المركزية في منتصف ارض الملعب بنصف قطر طوله ١٨٠ سم مقاسا من المركز الى الحافة الخارجية المحيط .

### خط المنتصف والمنطقة الامامية والمنطقة الخلفية :

يرسم خط المنتصف موازيا للحدود الجانبين . المنطقة الامامية للفريق هي جزء الملعب الواقع بين الحد النهائي خلف سلة الفريق المنافس والحافة القريبة لخط المنتصف .

### والجزء الاخر من الملعب بما فيه خط المنتصف يحسب المنطقة الخلفية للفريق :

خط الرمية الحرة : يرسم خط الرمية الحرة موازيا لكل من الضلعين النهائيين بحيث تبعد حافته البعيدة بمسافة ٨٠ سم من الحافة الداخلية للحد النهائي ويكون طوله ٣٩٠ سم . وتقع نقطة انصافه على الخط الذي يصل بين منتصف الضلعين النهائيين للملعب .

### المنطقة المحرمة : هي مساحة محددة من ارض الملعب محصورة بين الحد النهائي للملعب وخط الرمية الحرة وبين خطين يبدأ كل منهما من نقطة تبعد عن منتصف الحد النهائي من كلا جانبيه بمقدار ثلاثة أمتار مقاسا من حافة هذا الخط الخارجي وينتهي عند طرف خط الرمية الحرة .

### منطقة الرمية الحرة : هي المنطقة المحرمة مضائق اليها مساحة نصف دائرة محدة داخل الملعب مركزها منتصف خط الرمية الحرة ونصف قطرها ١٨٠ سم . ويرسم النصف الثاني للون هذه الدائرة بخط متقطع

داخل المنطقة المحرمة . تحدد المسافات الواقعة على الخطين الجانبين لمنطقة الرمية الحرة لوقوف اللاعبين أثناء اداء الرمية الحرة كما يأتي : ١ - تقع المسافة الاولى على بعد ١٨٠ سم من الحافة الداخلية للحد النهائي مقاسا على الخط الجانبين لمنطقة الرمية الحرة وبعرض قدره ٨٥ سم . ٢ - وتكون المسافة الثانية ملاصقة الاولى وبعرض قدره ٨٥ سم ايضا . ٣ - تحدد هذه المسافات بخطوط طولها ١٠ سم ترسم عمودية للخارج على الخط الجانبين لمنطقة الرمية الحرة . ولا يجب عرض هذه الخطوط في المسافات المذكورة . لوحتا المزدقيين - المقاس ، المادة والموقع :

تصنع لوحة الهدف من خشب متين سمك ٣ سم ، أو من اية مادة شغافة مناسبة ( مصنوعة من قطعة واحدة وفي درجة صلبة مناسبة للهدف الخشبية . وتكون مقاسات اللوحة ١٨٠ سم أفقيا ، ١٢٠ سم رأسيًا . ويجب ان يكون وجه اللوحة أملس ولونها ابيض ما دامت غير شفافة .

يرسم مستطيل بخطوط عرضها ٥ سم . أبعاده الخارجية ٥٩ سم أفقيا و ٤٥ سم رأسيًا بحيث تكون الحافة العليا لقاعدته في مستوى حافة السلة . وتحدد حواف القوس بطاير سمكه ٥ سم ويكون مينا عما خلف اللوحة .

وفي العادة يكون هذا الاطار ابيض اللون اذا كانت اللوحة شفافة ، أما فيما عدا ذلك فيكون أسود . كما يجب ان يكون المستطيل المرسوم على اللوحة من نفس لون هذا الاطار .

تثبت اللوحة تثبيتا محكما في مستوى عمودي على سطح الارض ويواز للحد النهائي وتعلو حافتها السفلى عن سطح الارض بمسافة ٢٧٥ سم . ويقع في منتصف اللوحة على العمود المقام على نقطة داخل الملعب تبعد ١٢٠ سم عن نقطة في منتصف الحد النهائي . كما تكون الاعمدة الحاملة للهدف على مسافة ٤٠ سم على الاقل من الحافة الخارجية للحد النهائي خارج الملعب ومظلة بلون لامع خالف لما يكون خلفها بحيث تصبح تلك الاعمدة واضحة الرؤية للاعبين .

السلتان : السلة : شبكة مصنوعة من حبل ابيض مثبت في حلقة حديدية يرتقاية اللون قطرها الداخلي ٤٥ سم وقطر المعدن المصنوعة منه الحلق ٢٠ ملمترا . ويمكن أن تزود بخشافات في أسفلها أو ما يشابهها لتثبيت الشبك . ويجب ان تصنع الشباك بحيث تجعل مرود الكرة منها ببطا ويكون طولها ٤٠ سم .

الحلقة : تثبت الحلقة الحديدية على لوحة تثبيتا متينا في مستوى افقي على ارتفاع ٣٠٥ سم عن الارض وعلى بعدين متساويين من الجانبين للمودجين للوحة . وتكون المسافة بين سطح اللوحة والرب نقطة من الحافة الداخلية للحلقة الحديدية ١٥ سم .

الكرة - المادة ، الحجم والوزن : تكون الكرة كاملة التكوين وتصنع من شاة من المطاط داخل غلاف من الجلد أو الكاوتش أو اى مادة من المطاط الصناعي . ويراوح محيطها بين ٧٥ سم و ٧٨ سم . كما يراوح وزنها بين ٦٠٠ جم و ٦٥٠ جم . وتنفخ الكرة حتى يبلغ ضغط الهواء بداخلها حدا يجعلها اذا انقبت على ارض خشبية صلبة من ارتفاع ١٨٠ سم مقاسا من أسفل الكرة ان ترتد الى ارتفاع لا يقل عن ١٢٠ سم ولا يزيد عن ١٤٠ سم مقاسا من أعلاها .

الحكم فلم ان يأمر باستعمال الكرة التي يقمها الفريق الزائر اذا كانت أحسن حالا . الاجهزة الفنية : يضع الفريق للداعي تحت تصرف اداري المباراة ومساعديه الاجهزة الفنية الاتي بيانا :



أ - ساعة المباراة وساعة الوقت الخارج :

يزود اللقائي بساقي توقيت على

ج - استارة التسجيل : استارة التسجيل الرسمية هي تلك المصنوعة من الاتحاد الدولي لكرة السلة للهواة . ويقوم المسجل بالتدوين فيها قبل وخلال المباراة كما هو موضح في هذا القانون .

د - لوحة التسجيل : يزود الملعب بأجهزة مناسبة لكافة العلامات المنصوص عنها في هذه القواعد ، بما في ذلك لوحة تسجيل سجل رؤيتها على اللاعبين والمشاهدين .

هـ - العلامات الرقمية : يزود المسجل بعلامات رقمية تحمل الارقام من ١ الى ٥ فاذا ارتكب أحد

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

الاول تكون احدها الساعة الرسمية للمباراة . ويجب ان توضع على الطاولة بحيث يمكن يراها كل من المسجل والمقاضي .

ب - جهاز ٣٠ ثانية : يزود الملعب بجهاز ملام ظهر للاعبين والمترجمين لحساب فترة الثلاثين ثانية . ويقوم بتشغيله مقاضي ال ٣٠ ثانية .

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

الاول تكون احدها الساعة الرسمية للمباراة . ويجب ان توضع على الطاولة بحيث يمكن يراها كل من المسجل والمقاضي .

ب - جهاز ٣٠ ثانية : يزود الملعب بجهاز ملام ظهر للاعبين والمترجمين لحساب فترة الثلاثين ثانية . ويقوم بتشغيله مقاضي ال ٣٠ ثانية .

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

الاول تكون احدها الساعة الرسمية للمباراة . ويجب ان توضع على الطاولة بحيث يمكن يراها كل من المسجل والمقاضي .

ب - جهاز ٣٠ ثانية : يزود الملعب بجهاز ملام ظهر للاعبين والمترجمين لحساب فترة الثلاثين ثانية . ويقوم بتشغيله مقاضي ال ٣٠ ثانية .

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

الاول تكون احدها الساعة الرسمية للمباراة . ويجب ان توضع على الطاولة بحيث يمكن يراها كل من المسجل والمقاضي .

ب - جهاز ٣٠ ثانية : يزود الملعب بجهاز ملام ظهر للاعبين والمترجمين لحساب فترة الثلاثين ثانية . ويقوم بتشغيله مقاضي ال ٣٠ ثانية .

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

الاول تكون احدها الساعة الرسمية للمباراة . ويجب ان توضع على الطاولة بحيث يمكن يراها كل من المسجل والمقاضي .

ب - جهاز ٣٠ ثانية : يزود الملعب بجهاز ملام ظهر للاعبين والمترجمين لحساب فترة الثلاثين ثانية . ويقوم بتشغيله مقاضي ال ٣٠ ثانية .

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

الاول تكون احدها الساعة الرسمية للمباراة . ويجب ان توضع على الطاولة بحيث يمكن يراها كل من المسجل والمقاضي .

ب - جهاز ٣٠ ثانية : يزود الملعب بجهاز ملام ظهر للاعبين والمترجمين لحساب فترة الثلاثين ثانية . ويقوم بتشغيله مقاضي ال ٣٠ ثانية .

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

الاول تكون احدها الساعة الرسمية للمباراة . ويجب ان توضع على الطاولة بحيث يمكن يراها كل من المسجل والمقاضي .

ب - جهاز ٣٠ ثانية : يزود الملعب بجهاز ملام ظهر للاعبين والمترجمين لحساب فترة الثلاثين ثانية . ويقوم بتشغيله مقاضي ال ٣٠ ثانية .

اللاعبين خطأ ، يرفع المسجل العلامة التي تحمل الرقم الذي يدل على عدد الأخطاء التي ارتكبها هذا اللاعب معلنا بذلك بشكل واضح ومظور لكم من مراقبي الفريقين . ويجب ان تكون هذه العلامات مدعونة باللون الابيض موضعها بالارقام من ١ الى ٥ باللون الاسود ورقم ٥ باللون الاحمر . عدد اللاعبين : يتألف كل فريق من خمسة لاعبين

ويكون احدهم رئيسا له . ويسمح لكل فريق بخمسة لاعبين احتياطيين . واللاعبون الاحتياطيون الذين يحضرون متأخرين عن موعد المباراة يحق لهم الاشتراك في اللعب ما دامت اسماءهم مسجلة في استارة التسجيل . ويجب ان يعطى لكل لاعب رقم يثبت على صدر وظهر قميصه ويكون لونه ثابتا ويختلف عن لون القميص ويصنع من شريط لا يقل عرضه عن سنتيمترين ويجب لا يقل طول الرقم الموضوع على الظهر عن ٢٠ سنتيمترا والموضوع على الصدر عن ١٠ سنتيمترات ويستعمل كل فريق الارقام من ٤ الى ١٢ ولا يجوز لأي لاعب ان يحمل رقما مماثلا للرقم الذي يحمله لاعب آخر في فريقه .



اداريو المباراة : يدير المباراة حكم أول وحكم ثاني ياتواهما ميقاتي وسجل وميقاتي ٣٠ ثانية . وقت اللعب : يقسم وقت المباراة الى شوطين مدة كل منهما عشرة دقائق يتخلها استراحة لمدة ١٥ دقائق ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

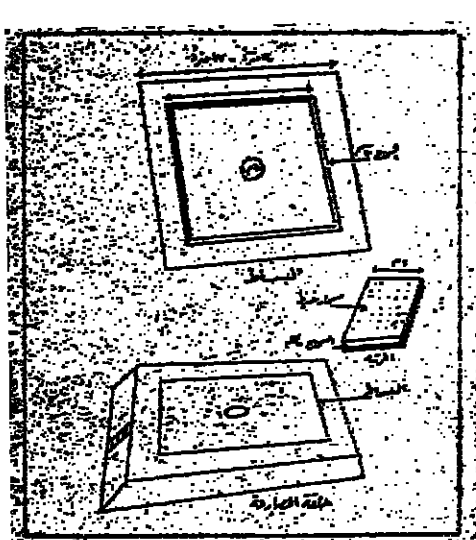
يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

يجوز للهيئة المنظمة زيادة فترة الاسراحة لمدة ١٥ دقيقة اذا دعت الظروف المحلية ذلك . ويجب اعلان هذا الاقرار لكل من يتبعه الامر قبل بدء المباراة . وفي حالة الدورات التي تنسرق اقامتها عدة أيام يجب اتخاذ القرار اللازم واعلانه لجميع من يتبعهم الامر في نهاية اليوم الاول من المباريات على الاكثر .

ملحوظة :

## المصارعة



### مقاييس الحلقة (الحلبة) :

أ - تتكون حلقة المصارعة من سطح مرتفع ولا يكون لها اعمدة او حبال كالتي تستخدم في حلقة الملاكمة فهي ممتوحة . ب - لا يتعدى ارتفاع الحلقة ( ١١٠ ) سم . ج - تدعم بألواح خشبية مائلة بزاوية مقدارها ٤٥° .

### المراتب والبساطة :

أ - يغطي سطح الحلقة بمراتب مربعة طول ضلع الواحدة متر واحد وسمكها ١٠ سم . ب - يفضل حشو المرتبة بقطن غير مضروب . ج - يصنع البساط من قماش سميك ( من قماش قلاع

المراتب الناعم ) مربع الشكل طول ضلعه ١٠ متر . ( للمباريات المحلية والدولية ) . د - يرسم داخله مربع سمك حوافه ( ١٠ سم ) لتحديد مساحة اللعب يكون مساحة هذا المربع ٦ في ٦ متر ، في ( المباريات المحلية الدولية ) ٨ في ٨ متر ( للمباريات العالمية والاولمبية ) .

و - يجب وضع البساط بحيث يسهل عمل كوبري ( جسر ) حتى ولو كانت الارض خارج البساط . ط - يجب ان تكون الخشوم المعدنية مغطاة . ح - يجب تطهير البساط باستمرار منعاً للعدوى .

تعلن لجنة عطاءات القوات المسلحة الاردنية عن طرح عطاء للبراد المينة بأدناه فعل المهندسين الراغبين الاشتراك بالمناقصة مراجعة سكرتير لجنة العطاءات لاعد التوصلات اللازمة . تقبل المناقصات من اليوم ولغاية الساعة الخامسة والنصف من صباح يوم ١٩٧٣/٦/٢٢ . ١ - لم دجاج طازج . ٢ - لم دجاج جمد ( لجنة العطاءات ) ٩٧٣/٢٢٤

تعلن مديرية الخدمات الطبية الملكية للقوات المسلحة الاردنية عن حاجتها الى ( دهانات مختلفة ) . على الراغبين الاشتراك بهذا العطاء مراجعة ضابط العطاءات في مديرية الخدمات الطبية الملكية مصطفين معهم رخص المن لاسلام دعوة العطاء . تقبل المناقصات لغاية الساعة العاشرة من صباح يوم الاحد الموافق ١٩٧٣/٦/٢٢ . ترفع العروض بتأمين قدره ( ١٠٪ ) عشرة بالمائة من قيمة المواد ولا ينظر بأي عرض بدون تأمين . ٩٧٣/٢٢٣

